

Rádiové žiarenie

- Žiarenie s vlnovou dĺžkou **$10^4 \text{ m} - 1 \text{ m}$**
- V našom okolí je veľa prírodných zdrojov žiarenie
- Umelým zdrojom je **Elektromagnetický oscilátor** (Zariadenie, ktoré kmitá)
- Vo vesmíre každé teleso vyžaruje rádiové vlny
 - o Zaujímavým zdrojom sú **Pulzáry (Neutrónové hviezdy, ktoré rotujú veľkou rýchlosťou)**
- Možným najbližším zdrojom rádiového žiarenia, ktoré vieme jednoducho detegovať je **Slnko**
- Prístroj na zachytenie sa nazýva **Rádiometer**
- Rádiové žiarenie sa využíva **na prenos:**
 - o **Rozhlasového signálu**
 - o **Televízneho signálu**
 - o **Rádiokomunikácií (vysielačky)...**
- Delenie:
 - o **Dlhé**
 - o **Stredné**
 - o **Krátke** – Šíria sa priamočiario, ohýbajú sa menej na prekážkach, ich príjem je na tzv. viditeľnej vzdialenosti

} Ohýbajú sa na prekážkach, horstvách; Teda zachytávajú sa aj na veľké vzdialenosti